

Genre du véhicule	Marque de fabrique			Type			Modèle année	Bordereau-type N°
Motocycle léger	ZWEIRAD - UNION			D K W Hummel 166			1963	4 ' 168-A
Caractéristiques "166" sur plaquette du constructeur et devant No du cadre								
Carburant essence						Nombre de cylindres 1		
Constructeur du châssis ZWEIRAD UNION AG, Nürnberg (D) - Importateur Jeker, Haefeli & Co, AG, Balsthal								
N° du châssis frappé à droite sur le cadre au-dessus suspension arrière + sur plaquette								
N° du moteur frappé à droite sur partie supérieure du carter								
Type du moteur 802 052 - blocmoteur, avec kickstarter								
Position du mot. centre bas Frein-moteur								
Cylindrée	49,6 cm ³	Frein de remorque			Dimensions ext. en mm			
Temps	2	Transmission mécanique		Treuil/Cabest.		Longueur 1'820		
Refroidissement air (turbo)	Nombre vit. avant 5		Crochet rem.		Largeur 570			
Entraînement s. roue AR	Vitesse en 1 ^{re}			Voie avant		Hauteur 970		
Nombre d'axes	2	Vitesse en prise dir. 75 *		Voie arrière		Empattement 1'160		
Nombre de pneus	2	Bloquage différentiel			Diam. de braq.		Porte à faux arr.	
Frein à pied mécanique, à expansion interne, à tringles, sur la roue arrière								
Frein à main mécanique, à expansion interne, à câble, sur la roue avant								
Poids	avant	arr.	total	Pneumat.	avant	arr.	Dimensions int. en mm	
A vide	35	45	80	Dimension	21-2.75	21-2.75	Longueur	
Charge utile	25	45	70	Charge pneu	200	200	Largeur	
Total	60	90	150	spezial			Hauteur	
Gar. de fabr.			220				Haut. ridelles	
Poids max. garanti pr. train routier				Nombre de portes			Porte à faux arr.	
Direction: position				Marque du moteur D K W			C.V. frein 4,6 DIN	
Alésage 40			Course 39,5			C.V. impôts 0,25		
Forme de la carrosserie								
Nombre de places: total		1	(avant milieu arr.)			Places debout		

Phares: marque	UNION K 11087	25 W	Indic. de direction
Feux de croisement	Bilux		
Feux de position			
Phare brouillard	Essuie-glace		
Feux arrières	1/ HELLA K 12408	2 W	Avertisseur 1/ électrique, vibreur
Rélecteurs	1/ combiné avec feu AR	21 cm ²	Rétroviseur
Feu stop			Indicateur de vitesse km/h
Eclairage N° de contrôle	combiné avec feu AR		Parties dangereuses
Phare marche arrière .			
Equipement électr.	6	Volts / volant magnétique	29 W
Mesure du bruit	74	bB à 6'800 t/min	

Observations et exceptions

*) Rapport de démultiplication : Boîte c.v. / roue AR = 13 x 37 dents.

Lieu et date de l'expertise-type Berne, 5.3.63

La Commission d'expertise-type

EXPERTISE-TYPE VHC.MOT.

Genre du véhicule	Marque de fabrication		Type		Modèle année	Bordereau-type N°	
Motocycle léger	ZWEIRAD - UNION		D K W Hummel 166		1963	4 ' 168-A	
Caractéristiques "166" sur plaquette du constructeur et devant No du cadre							
Carburant essence					Nombre de cylindres 1		
Constructeur du châssis ZWEIRAD UNION AG, Nürnberg (D) - Importateur Jeker, Haefeli & Co, AG, Balsthal							
N° du châssis frappé à droite sur le cadre au-dessus suspension arrière + sur plaquette							
N° du moteur frappé à droite sur partie supérieure du carter							
Type du moteur 802 052 - blocmoteur, avec kickstarter							
Position du mot. centre bas Frein-moteur							
Cylindrée	49,6 cm³	Frein de remorque			Dimensions ext. en mm		
Temps	2	Transmission mécanique		Treuil/Cabest.		Longueur 1'820	
Refroidissement air (turbo)	Nombre vit. avant 5		Crochet rem.		Largeur 570		
Entraînement s. roue AR	Vitesse en 1 ^{re}		Voie avant		Hauteur 970		
Nombre d'axes	2	Vitesse en prise dir. 75 *)		Voie arrière		Empattement 1'160	
Nombre de pneus	2	Bloquage différentiel		Diam. de braq.		Porte à faux arr.	
Frein à pied mécanique, à expansion interne, à tringles, sur la roue arrière							
Frein à main mécanique, à expansion interne, à câble, sur la roue avant							
Poids	avant	arr.	total	Pneumat.	avant	arr.	Dimensions int. en mm
A vide	35	45	80	Dimension	21-2.75	21-2.75	Longueur
Chargo utile	25	45	70	Charge pneu	200	200	Largeur
Total	60	90	150		spezial		Hauteur
Gar. de fabr.			220				Haut. ridelles
Poids max. garanti pr. train routier				Nombre de portes		Porte à faux arr.	
Direction: position				Marque du moteur D K W		C.V. frein 4,6 DIN	
Alésage 40			Course 39,5		C.V. impôts 0,25		
Forme de la carrosserie							
Nombre de places: total		1		(avant milieu arr.)		Places debout	

Phares: marque UNION K 11087 25 W Indic. de direction

Feux de croisement Bilux

Feux de position

Phare brouillard

Essuie-glace

Feux arrières 1/ HELIA K 12408 2 W Avertisseur 1/ électrique, vibreur

Rélecteurs 1/ combiné avec feu AR 21 cm² Rétroviseur

Feu stop

Indicateur de vitesse km/h

Eclairage N° de contrôle combiné avec feu AR

Parties dangereuses

Phare marche arrière

Équipement électr. 6 Volts / volant magnétique 29 W

Mesure du bruit 74 bB à 6'800 t/min

Observations et exceptions

*) Rapport de démultiplication : Boîte c.v. / roue AR = 13 x 37 dents.

Lieu et date de l'expertise-type Berne, 5.3.63

La Commission d'expertise-type